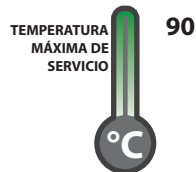


Baja Tensión - Fuerza para servicio - Semirrígidos

DURALOX® - DE FUERZA (ARMADO)

Multiconductor de cobre, aislación de XLPE, armadura Interlock de aluminio y cubierta de PVC. 600 V



LIBRE DE PLOMO



PROTECCIÓN MECÁNICA CONTRA ROEDORES



RESISTENCIA AL ACEITE



RESISTENTE AL AGUA



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



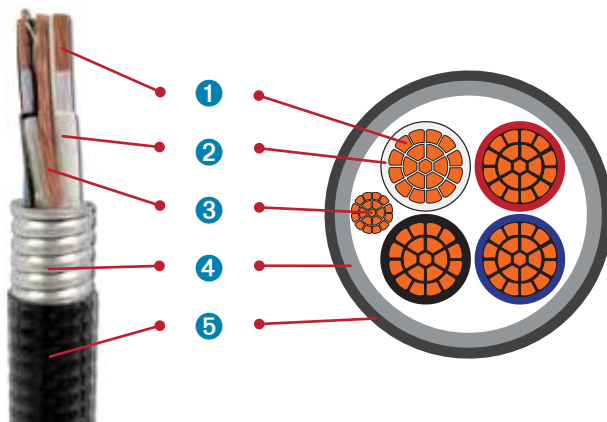
RESISTENCIA A IMPACTOS



REST. MECÁNICA -ARMADO-



RETARDANTE A LA LLAMA



- 1 CONDUCTORES: cobre comprimidos clase B (ASTM B8).
- 2 AISLACIÓN- XLPE: Coloreados según ICEA Método 3, E-2.
- 3 CABLE DE TIERRA: cobre desnudo blando (ASTM B8).
- 4 ARMADURA: aluminio corrugada (tipo Interlock).
- 5 CUBIERTA: PVC color negro.

TIPO DE MARCADO Y LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: Impresa. GENERAL CABLE® XX/C XX AWG o kcmil [número de conductores]/C TYPE XHHW-2 CDRS DIR BUR SUN RES FOR CT USE 600V (UL) MES-AÑO DE FABRICACIÓN MARCADO SECUENCIAL EN PIES.

APLICACIONES Y USOS

Los cables DURALOX proveen una alternativa a la instalación dentro de ductos por la protección que le confiere el armado.

Sus aplicaciones cubren un amplio rango de usos en la industria, instalaciones comerciales y compañías de energía eléctrica en las que se requiere facilidad de instalación, resistencia al fuego, elevadas exigencias de desempeño y la protección que le confiere el armado.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

El diseño, construcción y ensayos cumplen con las normas:

De la industria

- UL 1569
- UL 44
- ICEA S-95-658/NEMA WC 70
- UL tipo MC-600 V archivo #69797 para cables de calibres 8 AWG a 4-0 AWG y archivo E90496 para cables de calibres 250 kcmil a 1000 kcmil
- NEC tipo XHHW-2 conductores

Tests a la llama

- IEEE 383 (70.000 BTU/hr)
- UL 1581 (70.000 BTU/hr)
- IEEE 1202 (70.000 BTU/hr) CSA FT4
- ICEA T-29-520 (210.000 BTU/hr)

Otras

- EPA 40 CFR, parte 261 para plomo lixiviable por el método TCLP. Aceptable para OSHA

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo de servicio: 600 V.

Temperatura de servicio entre -25 y +90 °C.

Las propiedades del armado proveen una excelente resistencia al aplastamiento.

La cubierta retardante a la llama, resistente a la humedad, aceites y químicos.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En interiores y exteriores.

Pueden ser tendidos en bandejas o directamente enterrados tanto en lugares secos como húmedos.

Se permite su uso en ubicaciones peligrosas del tipo clase I, clase II división 2, y clase III división 1 y 2 según la NEC.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

Otras construcciones con cables que llegan hasta calibres de 1000 kcmil, con o sin tierra disponibles previa consulta.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

DURALOX DE FUERZA – TRES Y CUATRO CONDUCTORES – DESDE 8 AWG AL 4/0 AWG

Nº de conductores x calibre AWG	Calibre conductor de tierra AWG	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
3 x 8	10	1,14	1,27	21,4	625
4 x 8	10	1,14	1,27	22,9	755
3 x 6	8	1,14	1,27	24,2	844
4 x 6	8	1,14	1,27	25,6	997
3 x 4	8	1,14	1,27	26,7	1.127
4 x 4	8	1,14	1,27	28,7	1.357
3 x 2	6	1,14	1,27	30,0	1.600
4 x 2	6	1,14	1,27	32,5	1.927
3 x 1	6	1,40	1,27	32,8	1.889
4 x 1	6	1,40	1,27	35,9	2.375
3 x 1/0	6	1,40	1,27	35,1	2.274
4 x 1/0	6	1,40	1,27	38,1	2.847
3 x 2/0	6	1,40	1,27	37,6	2.768
4 x 2/0	6	1,40	1,27	40,9	3.490
3 x 3/0	4	1,40	1,27	40,4	3.362
4 x 3/0	4	1,40	1,27	45,3	4.283
3 x 4/0	4	1,40	1,52	45,5	4.226
4 x 4/0	4	1,40	1,52	48,3	5.336



INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

DURALOX DE FUERZA – TRES Y CUATRO CONDUCTORES – DESDE 250 kcmil A 1000 kcmil

Nº de conductores x calibre kcmil	Calibre conductor de tierra AWG	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
3 x 250	4	1,65	1,52	49,3	4.903
4 x 250	4	1,65	1,52	52,6	6.211
3 x 350	3	1,65	1,52	54,9	6.548
4 x 350	3	1,65	1,52	59,0	8.345
3 x 500	2	1,65	1,91	62,5	9.116
4 x 500	2	1,65	1,91	67,6	11.644
3 x 750	1	2,03	1,91	73,4	13.104
4 x 750	1	2,03	1,91	81,6	17.104
3 x 1000	1/0	2,03	1,91	82,3	17.077
4 x 1000	1/0	2,03	1,91	91,0	22.218

DURALOX DE FUERZA – TRES Y CUATRO CONDUCTORES (TIERRA MEJORADA EN 50%) – DESDE 1/0 AWG A 1000 kcmil

Nº de conductores x calibre AWG/kcmil	Calibre conductor de tierra AWG	Espesor aislación mm	Espesor cubierta mm	Diámetro total aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
3 x 1/0	3 x 6	1,40	1,27	35,1	2.524
3 x 2/0	3 x 6	1,40	1,27	37,6	3.019
3 x 3/0	3 x 5	1,40	1,27	40,4	3.697
3 x 4/0	3 x 4	1,40	1,52	45,5	4.626
3 x 250	3 x 4	1,65	1,52	49,3	5.304
3 x 350	3 x 2	1,65	1,52	54,9	7.256
3 x 500	3 x 1	1,65	1,91	62,5	9.931
3 x 750	3 x 2/0	2,03	1,91	73,4	14.121
3 x 1000	3 x 3/0	2,03	1,91	82,3	18.360

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.



Caldera con cables de control con armadura de tipo Interlock (en color naranja).